

**Монтаж  
одноуровневого  
ПОТОЛКА**

**Подвесные потолки** – это конструкции из металлического каркаса, подвешенного к перекрытию, на который укладываются или крепятся модульные элементы (плиты, рейки, панели, кассеты) либо ГКЛ, формирующие плоскость потолка.



**Преимущества** – декоративность оформления, ровность потолков, в образующемся пространстве возможность прокладки тепло и звукоизоляционных материалов.



# Подвесные потолки подразделяются:

1. По функциональным признакам – акустические, влагостойкие, пожаробезопасные, ударопрочные, гигиенические.
2. По материалам изготовления – металлические, деревянные, гипсовые, гипсокартонные, минераловолокнистые, пластиковые и т.д.



### 3. По форме элементов потолка – плиточные, панельные, сплошные, реечные, кассетные и ячеистые.



4. По конструкции  
сплошные (1-уровневые,  
2-уровневые),  
модульные.



# Инструменты

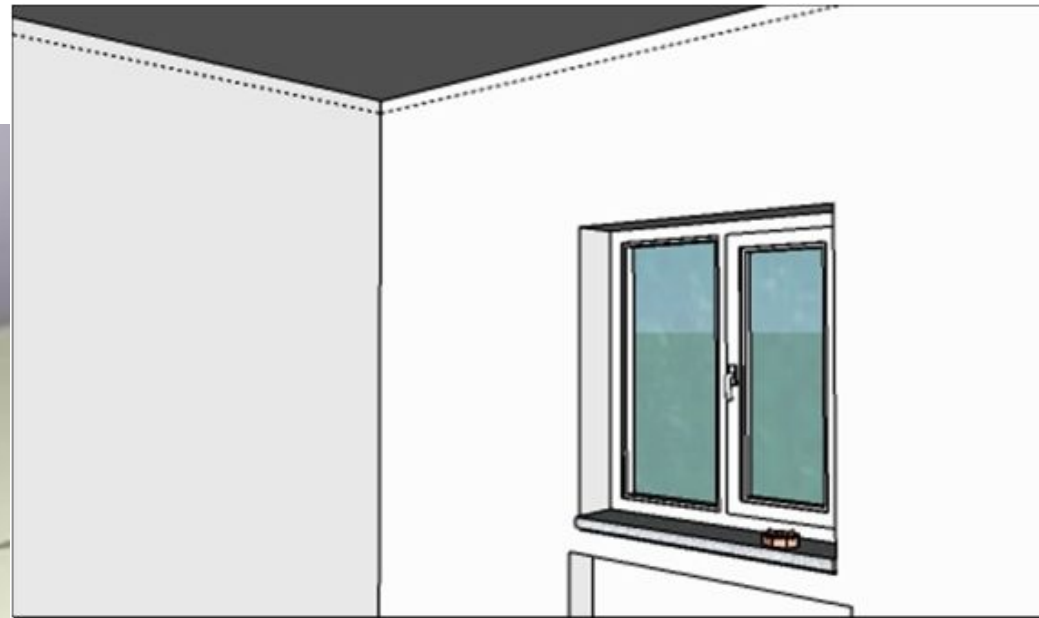
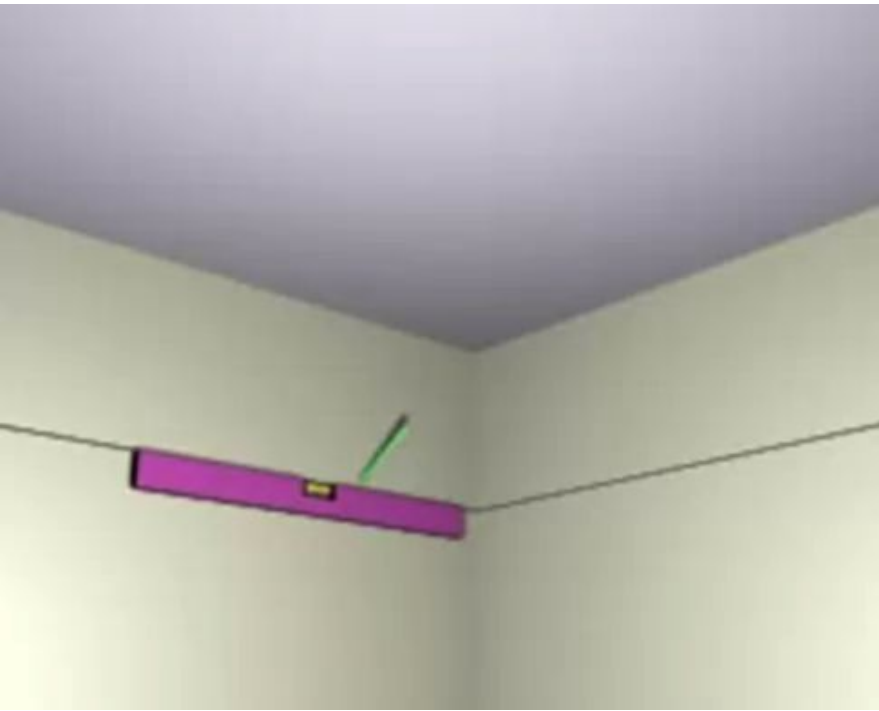


1. Перфоратор/Дрель с насадками - для сверления (бур), перемешивания раствора, вырезания отверстий под светильники).
2. Шуруповерт.
3. Нож со сменными лезвиями.
4. Рубанок обдирочный.
5. Шпатель стальной.
6. Ножницы по металлу.
7. Зажимы.
8. Молоток.
9. Плоскогубцы.
10. Емкость для шпаклевки.

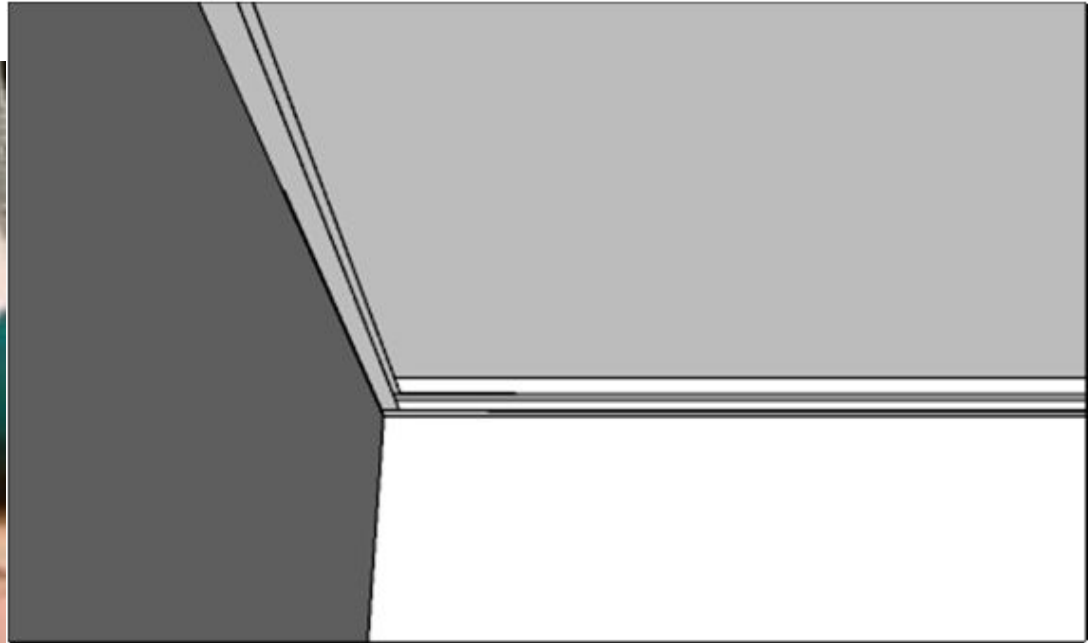


# Последовательность монтажа

1. Разметка по периметру стен горизонтальной линии для крепления направляющих профилей (ПНП) - по проекту

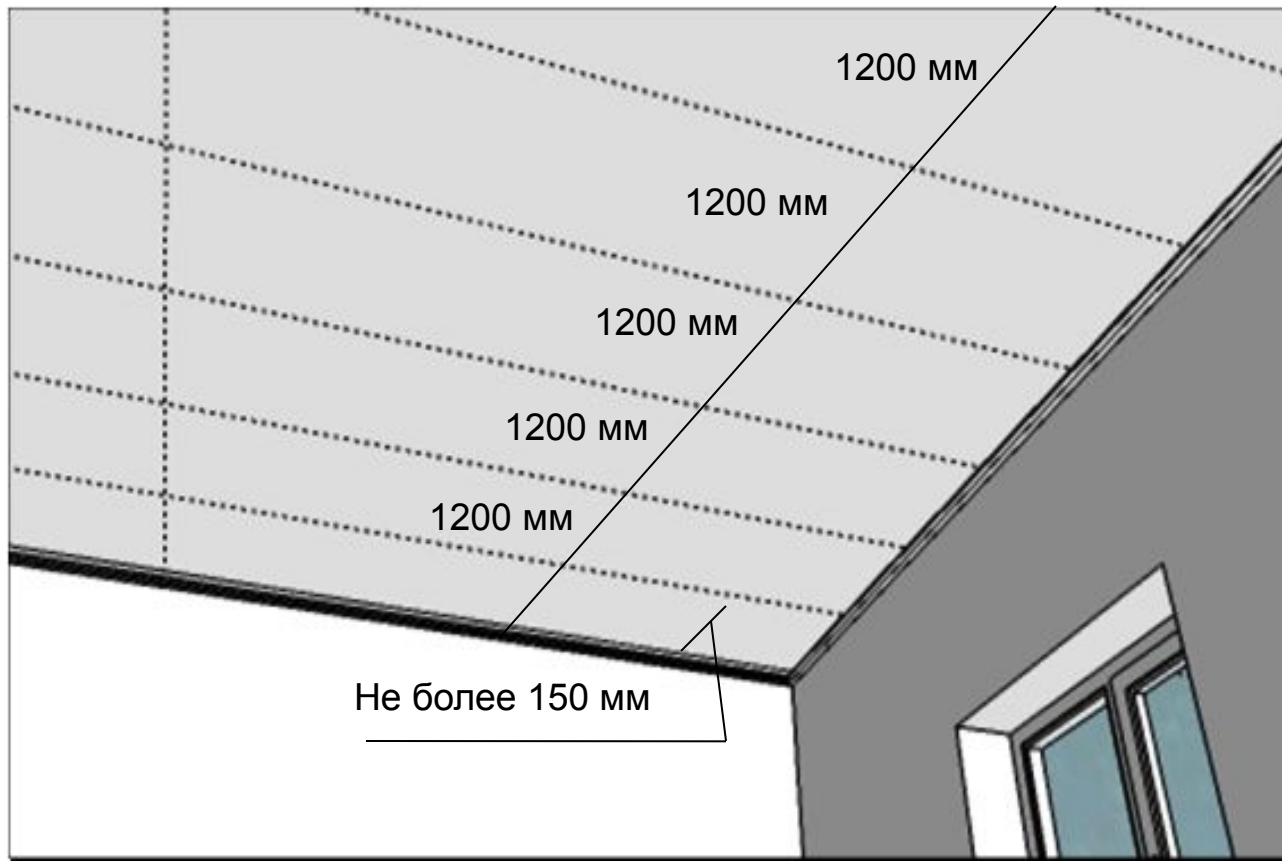


2. Крепление уплотнительной ленты к ПНП, а затем ПНП дюбелями крепятся к отмеченной линии с шагом не менее 0,5 м



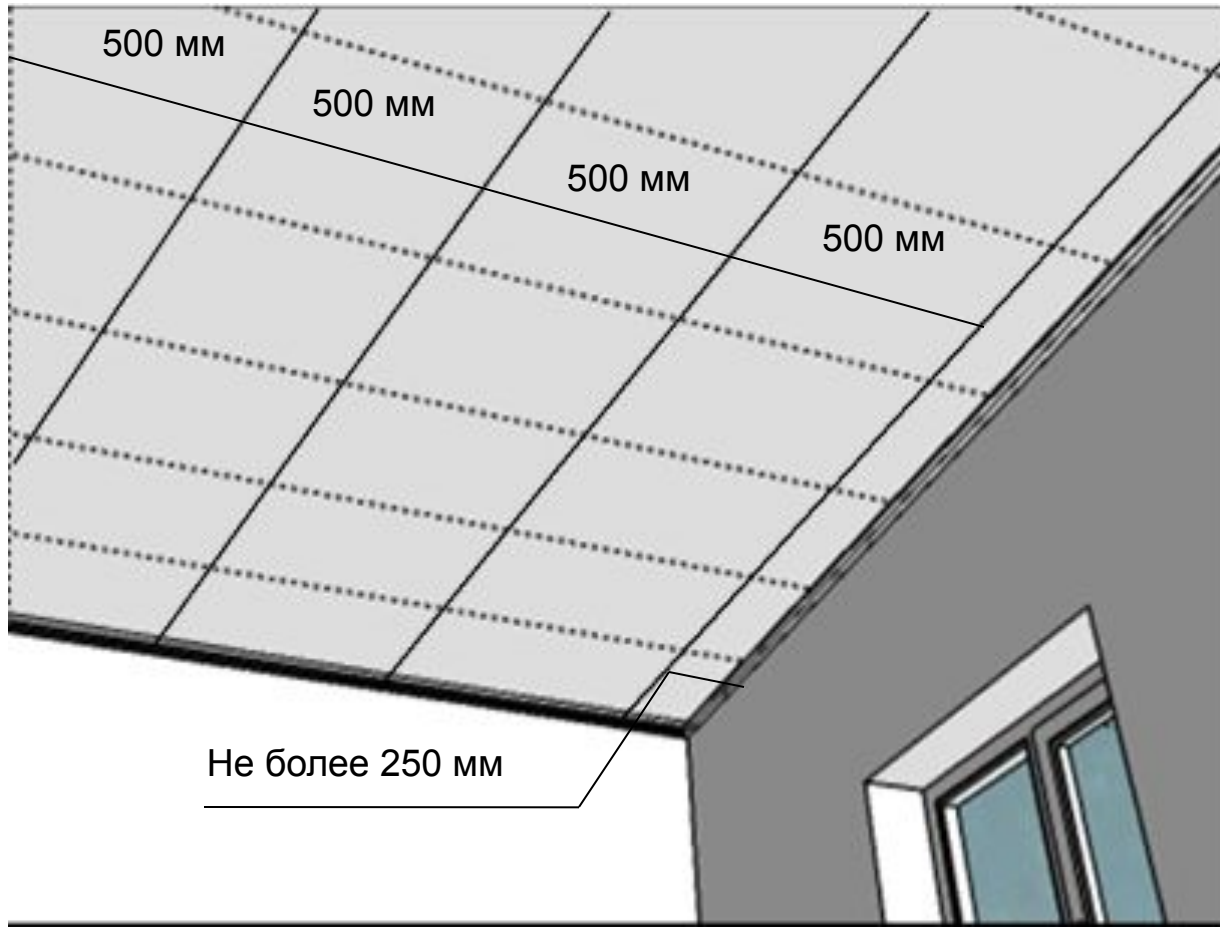
### 3. Разметка мест крепления основного профиля.

На потолке по центру проводят перпендикулярно друг другу две оси. Параллельно одной из них с шагом 1200 мм наносят другие линии с условием, чтобы последняя линия отстояла от стены не более 150 мм.



## 4. Разметка мест крепления несущего профиля.

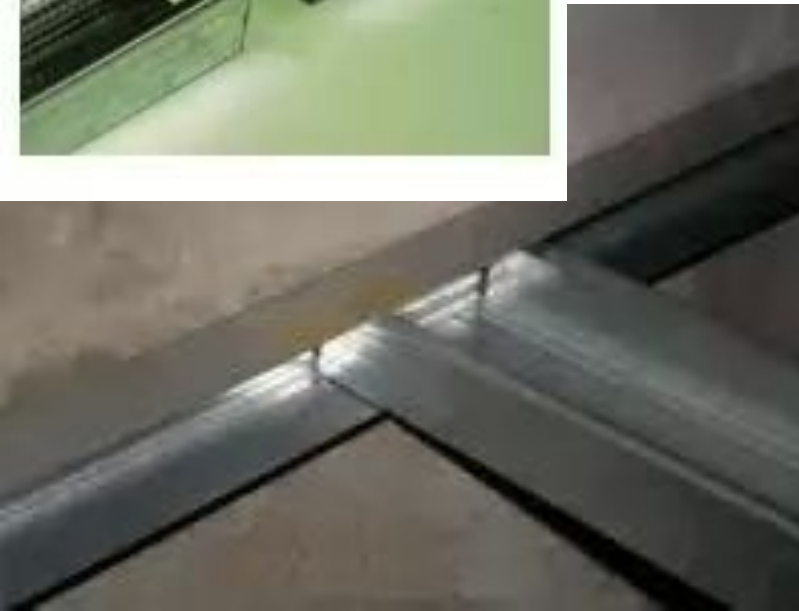
Параллельно другой центральной линии наносятся линии с шагом 500 мм с условием, чтобы крайние линии отстояли от стены не более 250мм.



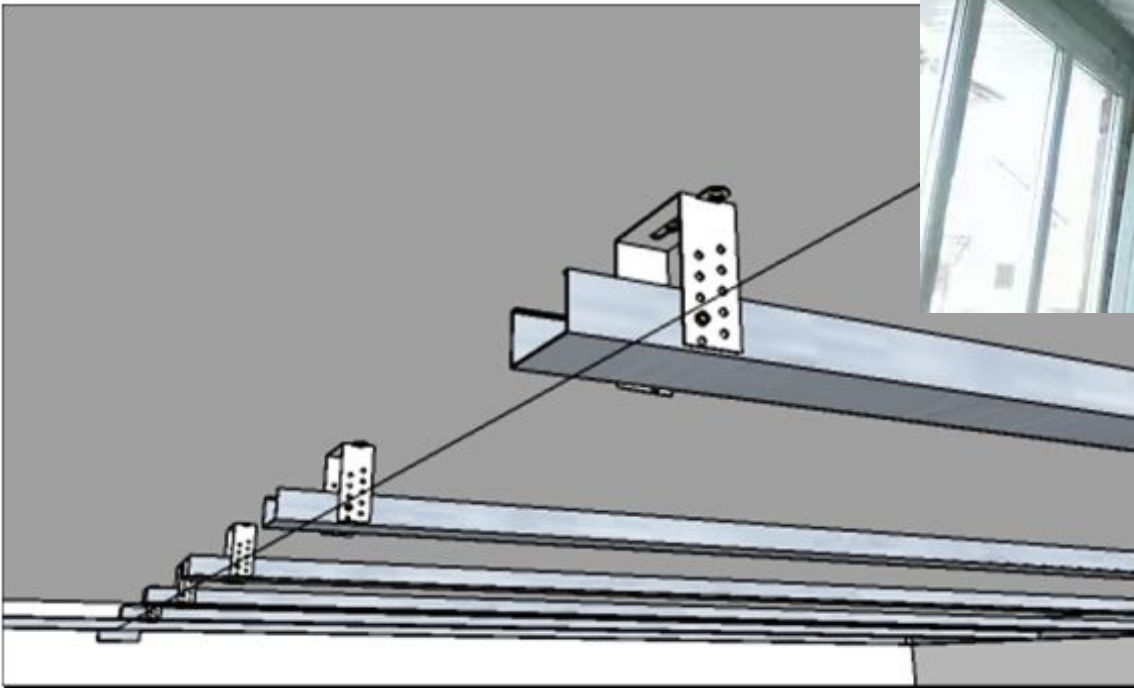
**5. По линии разметки под основной профиль крепятся анкерные подвесы или прямые подвесы на дюбеля с шагом 1000 мм**



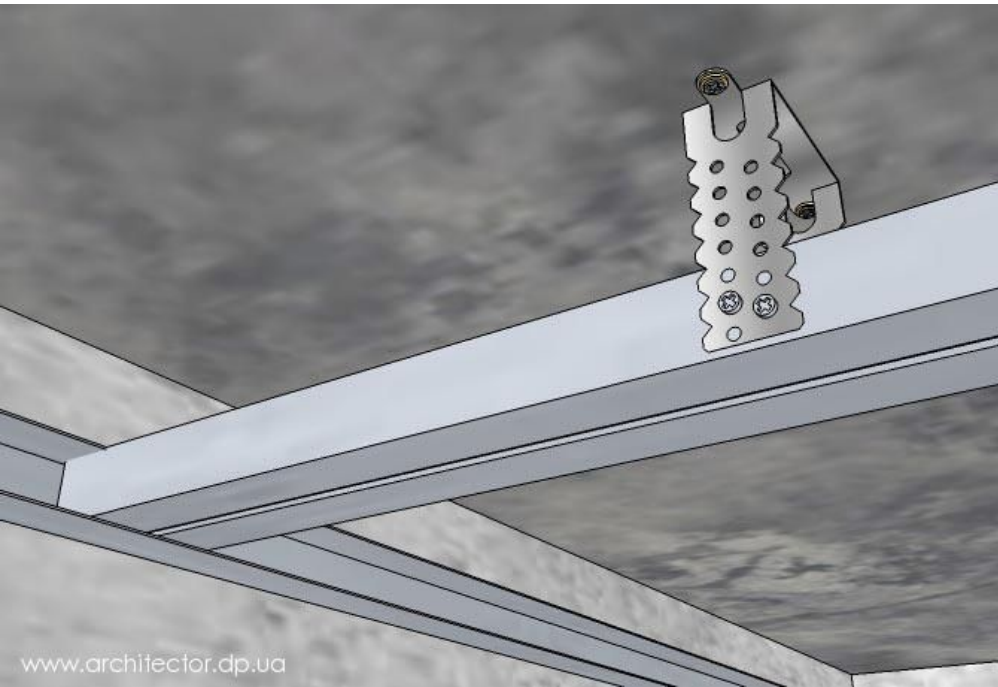
6. Основной профиль вставляется в направляющий, если профиля не хватает по длине, их соединяют удлинителем. Длина основного профиля должна быть на 10 мм меньше длины помещения



Перед тем, как окончательно закрепить основные профили к подвесам, их нужно выровнять в одной плоскости.



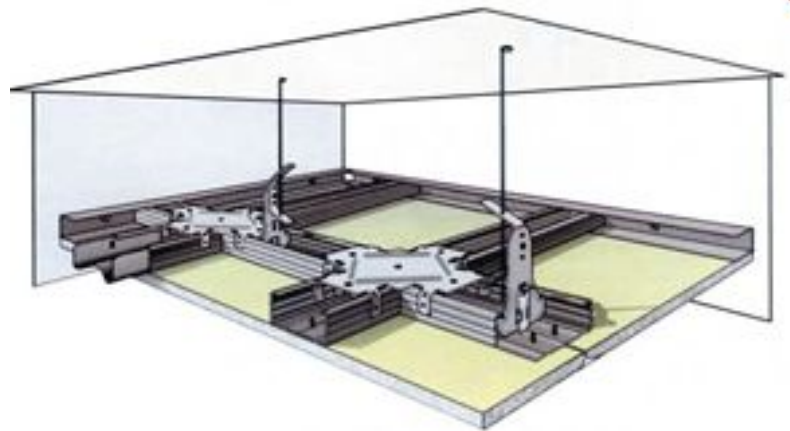
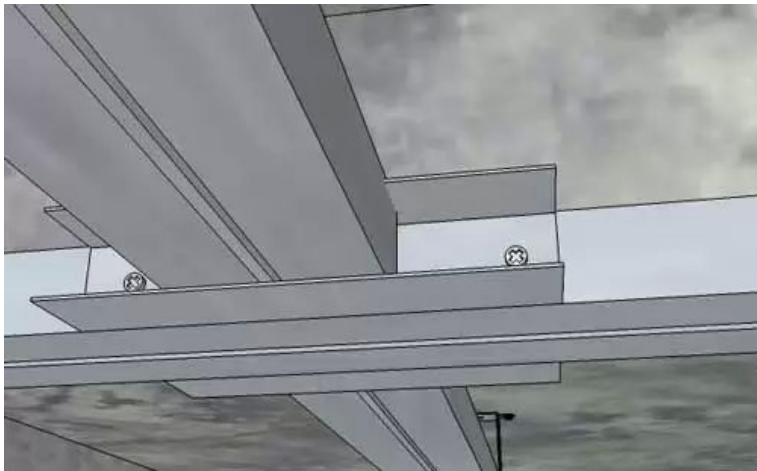
7. Далее следует зафиксировать выровненные профили на подвесах с помощью саморезов.





## 8. Контроль горизонтальности

## 9. Крепление несущего профиля к основному одноуровневый соединителем



**10. Подготовка ГКЛ –**  
обрезка по нужным  
размерам, обработка  
крамок рубанком.



**11. По периметру**  
помещения,  
ниже основного  
профиля приклеивается  
разделительная лента.



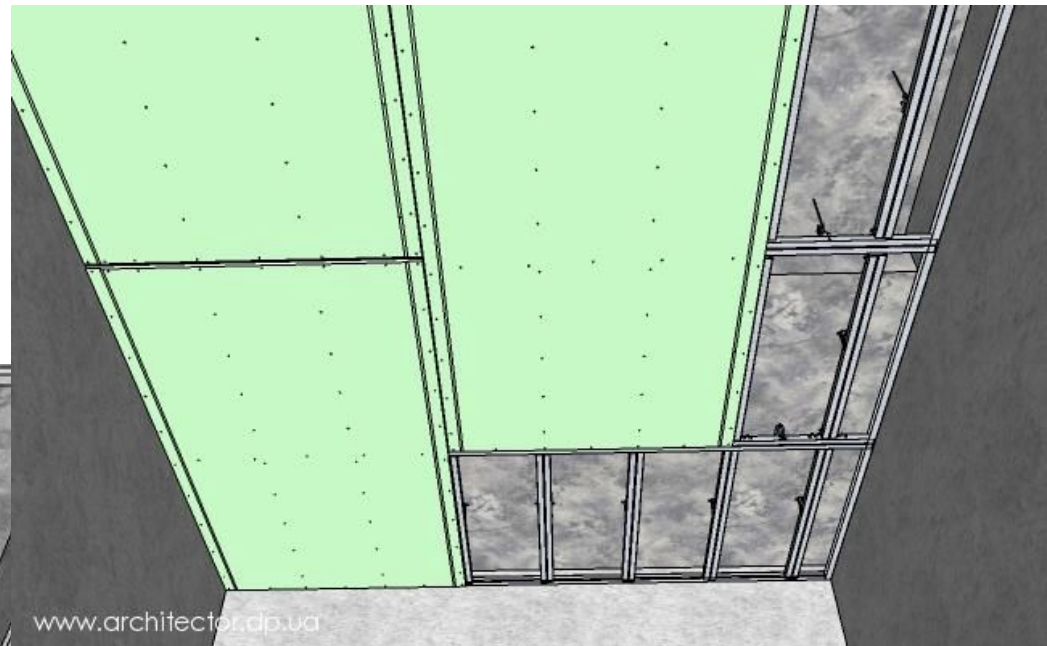
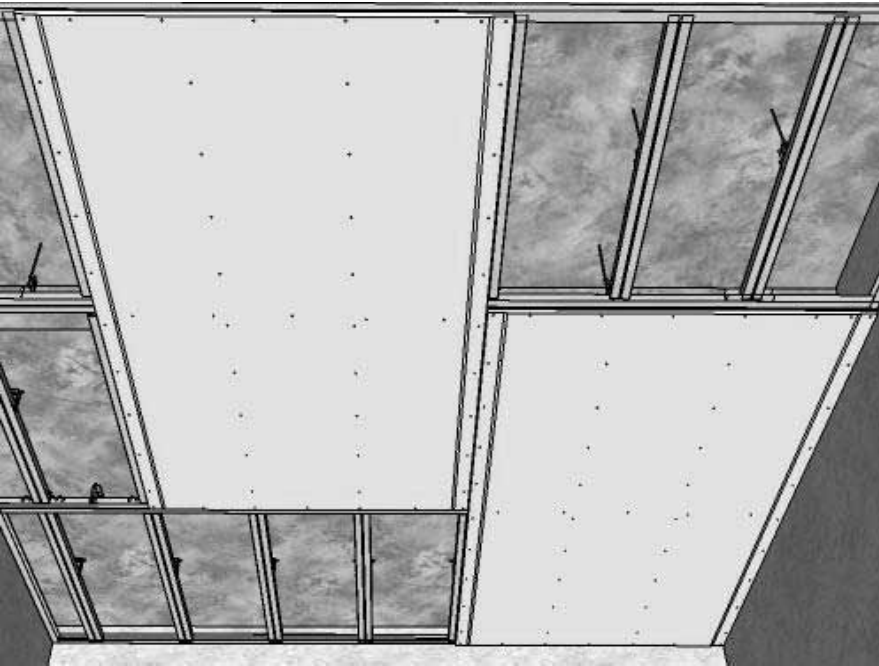
## 12. Крепление ГКЛ.

ГКЛ устанавливают с помощью специального подъемника и крепят к несущим и основным профилям саморезами со смещением горизонтальных стыков.



Головки саморезов утапливаются на 1 мм с целью их последующей шпаклёвки.

Шаг между саморезами 15 мм. От продольной кромки саморезы крепятся на расстоянии 10 мм, от торцевой – 15 мм.



### 13. Заделка швов и саморезов.

Швы прогрунтовываются, шпаклюются. В шпаклёвку утапливается армирующая лента и наносится второй слой шпаклёвки. Одновременно прошпаклёвываются углубления с саморезами. После просушки выполняется шлифование





КВАДРАТНИ

**M<sup>2</sup>**

МЕТР

